View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk
brought to you by CORE
provided by Binus University Repository

**UNIVERSITAS BINA NUSANTARA**

Jurusan Komputerisasi Akuntansi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2010/2011

# ANALISA DAN PERENCANAAN STRATEGI INVESTASI TEKNOLOGI INFORMASI BAGIAN TERMINAL PETI KEMAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE *NEW INFORMATION ECONOMIC* PADA PT. MULTI TERMINAL INDONESIA

**Nisha Aswani 1100022980**
**Diastirta Kurnianto 1100039836**
**Vika Izfa Sonia 1100057706**
**Kelas/Kelompok : 07PAA/03**

Abstrak

PT. Multi Terminal Indonesia adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa bongkar muat dimana perusahaan mempunyai 3 bidang dengan proses bisnis yang berbeda-beda yaitu, Bidang *Logistic*, *Multi Purpouse*, dan Terminal Peti Kemas. Bagian Terminal Peti Kemas memiliki sistem pendukung operasional yang diberi nama *Container Terminal Operation System* (CTOS), dan juga dukungan integrasi *database* berbasis *Enterprise Resource Planning* (ERP). Penelitian ini ingin mengidentifikasi arahan strategi bidang Terminal Peti Kemas yang ada dengan sumber daya Teknologi Informasi yang tersedia yaitu, menganalisa arahan strategi, dan menyesuaikan dana yang telah disediakan untuk berinvestasi dengan sumber daya Teknologi Informasi secara maksimal. Metode penelitian yang digunakan untuk perencanaan strategi Investasi TI adalah dengan menggunakan metode *New Information Economic* (NIE) dan hanya menggunakan tiga dari lima praktek NIE, yaitu *strategic Demand/Supply Planning*, *Innovation*, dan *Priorization*. Hasil yang dicapai dari penelitian agar perusahaan dapat mengetahui Investasi TI mana yang sesuai dengan arahan strategi serta kebutuhannya, dan juga memberikan informasi Investasi mana yang harus dijalankan terlebih dahulu. Jadi, dengan metode yang dilakukan perusahaan dapat memastikan Investasi TI mana yang nantinya mampu untuk memajukan perusahaan.

Kata Kunci

Perencanaan, Investasi, Teknologi Informasi, *New Information Economic*